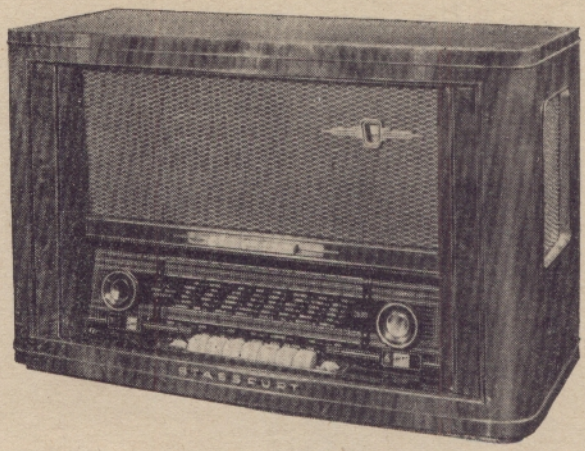


RFT
RADIOGERÄTE

Globus

R-F-T Tischempfänger 11 E 171

Waren-Nr. 36 44 32 00

Technische Daten des Empfängers
Stromart: Wechselstrom 50 Hz
Netzumschalter: 110, 127, 220, 240 Volt
Stromverbrauch: bei 220 Volt ca. 82 Watt
Sicherung: mittelträge 1,25 Amp.
Skalenlampe: 2 Stück 6,3 Volt/0,3 Amp.
Wellenbereiche:

UKW	87,0	–	100 MHz
Kurz	6	–	12 MHz
Mittel	515	–	1630 kHz
Lang	145	–	300 kHz

Röhrenbestückung: EC 92, EC 92, EF 89, ECH 81, EF 89, EABC 80, ECC 81, EL 84, EL 84, EM 80, EYY 13
Lautsprecher: 3 Breitbandlautsprecher
Tonregelung: Mittels 5 Klangregistertasten und getrenntem stetig regelbaren Hoch- und Tieftonregler
Anschlüsse: Tonabnehmer, Außenlautsprecher, Magnettongerät, Gehäuselautsprecher abschaltbar
Zahl der Kreise: AM 6 Kreise, davon 4 fest abgestimmt, 2 veränderl.
FM 11 Kreise, davon 9 fest abgestimmt, 2 veränderl.
Zwischenfrequenz: AM 468 kHz, FM 6,7 MHz
Gehäuse: Edelholzfurniert
Maße: Höhe 423 mm
Breite: 660 mm
Tiefe: 310 mm
Gewicht: 25,5 kg

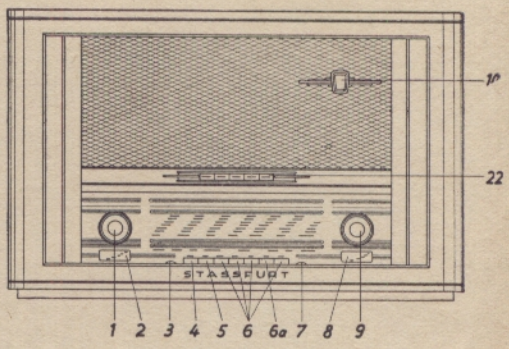
VEB STERN-RADIO STASSFURT

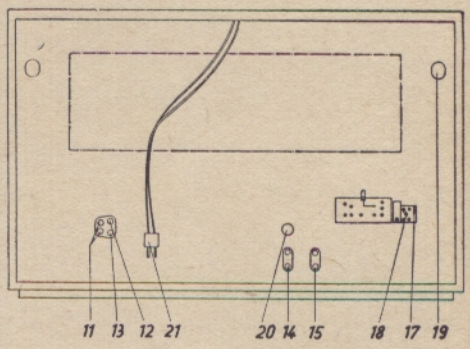
Staßfurt. Löderburger Str. 94. Drahtanschr.: Stern-Radio Staßfurt, Tel. 593, 757, 767

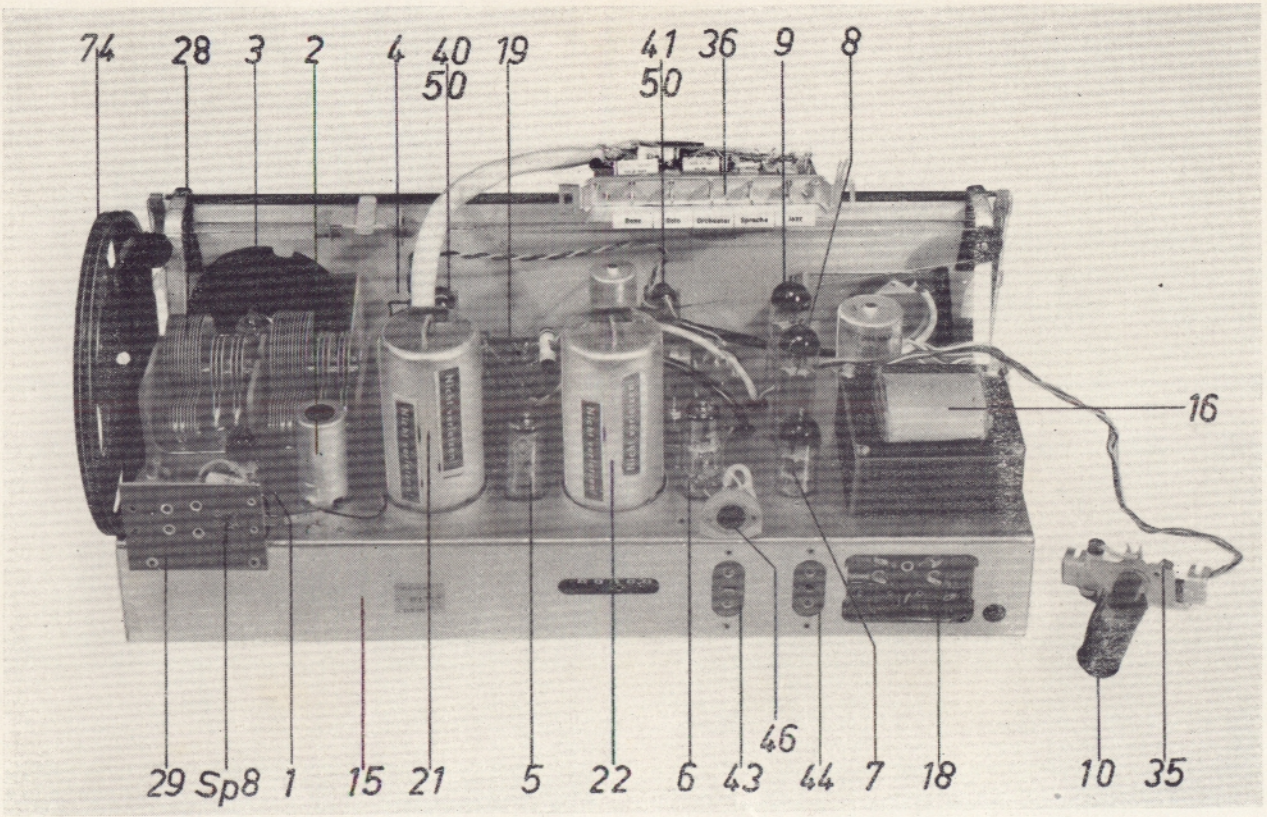
1. Lautstärkeregelung
2. Anzeige für Tieftonregelung
3. Tieftonregler
   Durch Rechtsdrehung werden die tiefen Töne geschwächt
4. Austaste
   Durch Drücken der Taste wird der Empfänger ausgeschaltet
5. Taste für Tonabnehmer
6. Tasten für die Wellenbereiche

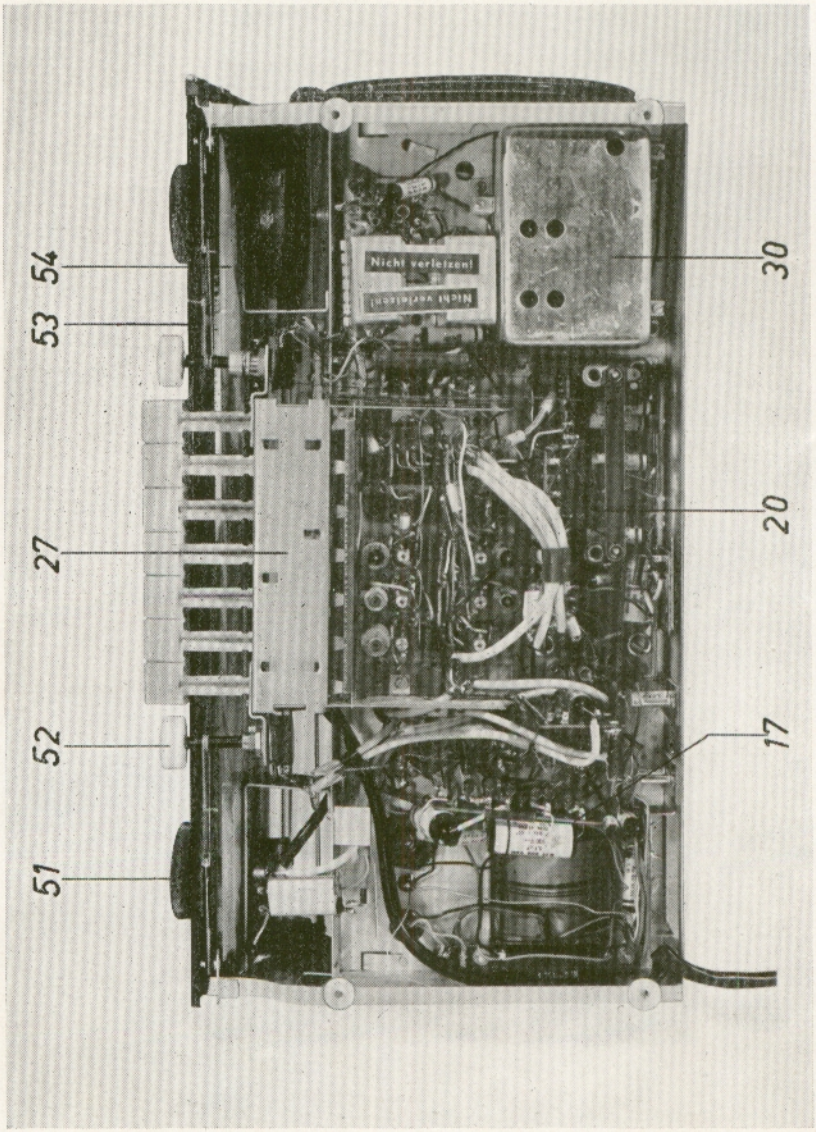
6a. Taste für UKW-Fernempfang

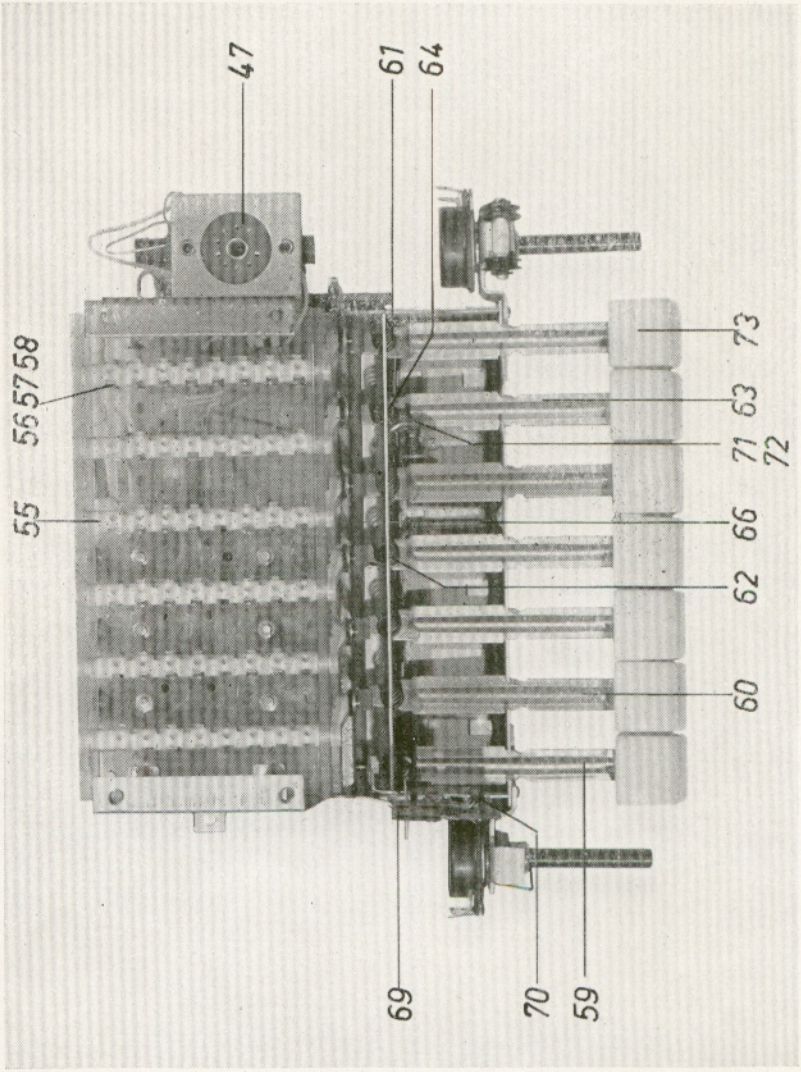
7. Höhen- und Bandbreitenregelung. Durch Rechtsdrehung werden die hohen Töne hervorgehoben und gleichzeitig im letzten Drittel für die Wellenbereiche Lang, Mittel, Kurz die Bandbreite vergrößert.
8. Anzeige für Höhenregelung
9. Stationswähler
10. Abstimmanzeige
11. Anschluß für den UKW-Außendipol
12. Anschluß für Hochantenne
13. Anschluß für Erdleitung
14. Anschluß für Tonabnehmer
15. Anschluß für Außenlautsprecher
17. Gerätesicherung 1,25 Amp. mittelträge
18. Netzspannungswähler
19. Ein- und Ausschalter für Gerätelautsprecher
20. Anschluß für Magnettongerät
21. Gehäusedipol
22. Klangregister

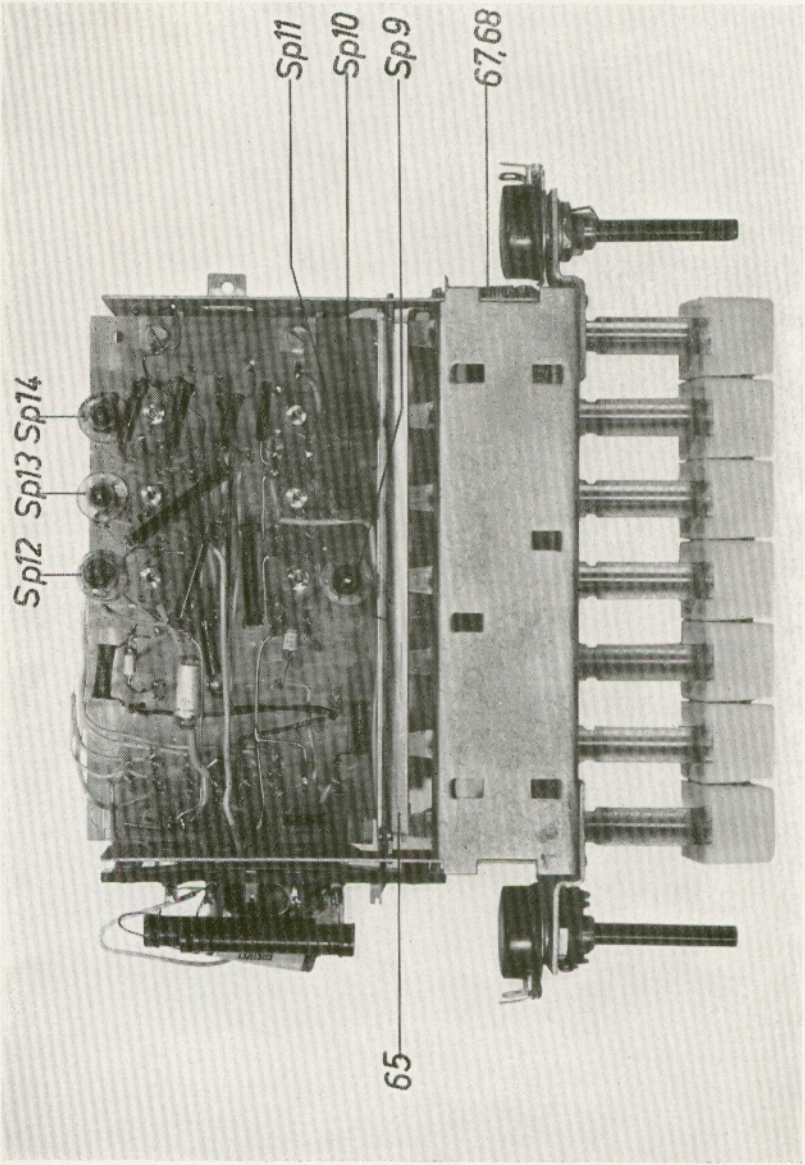


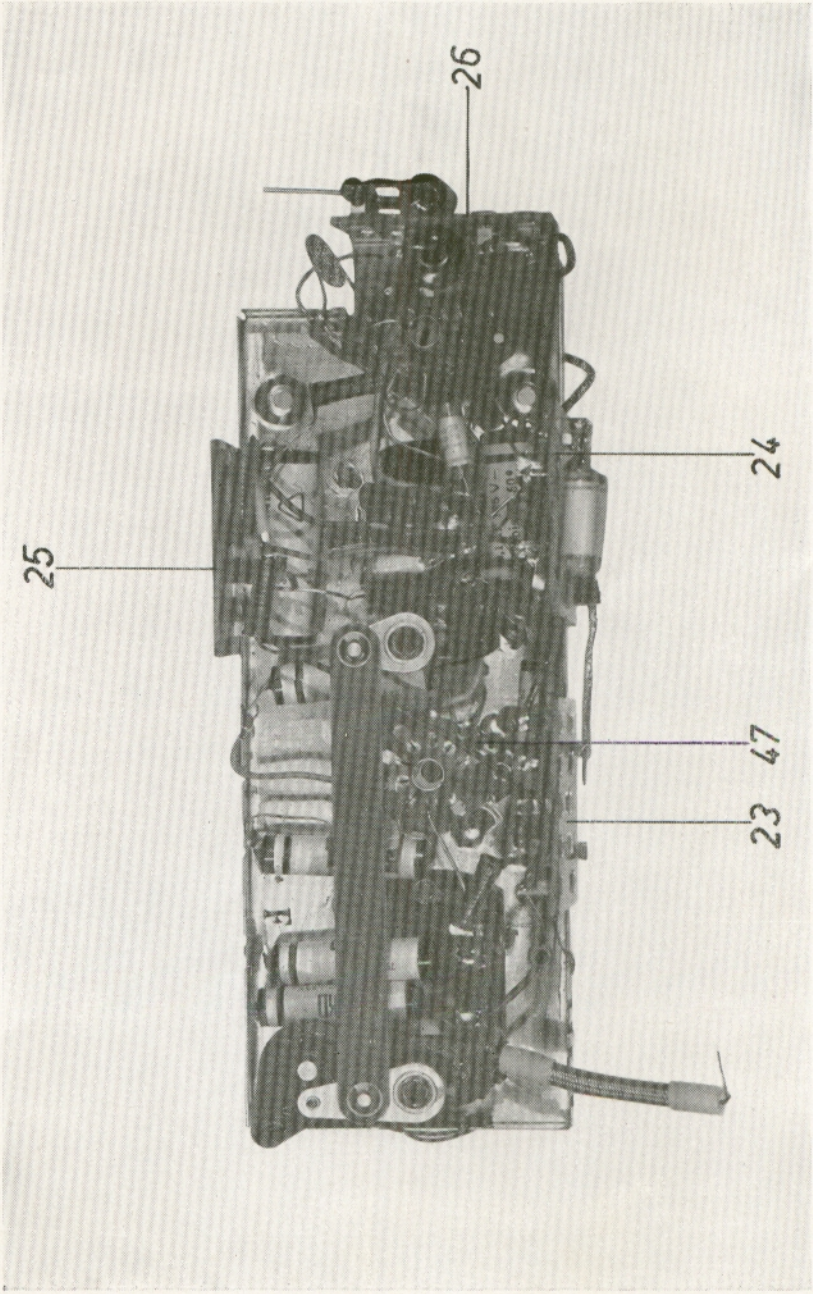


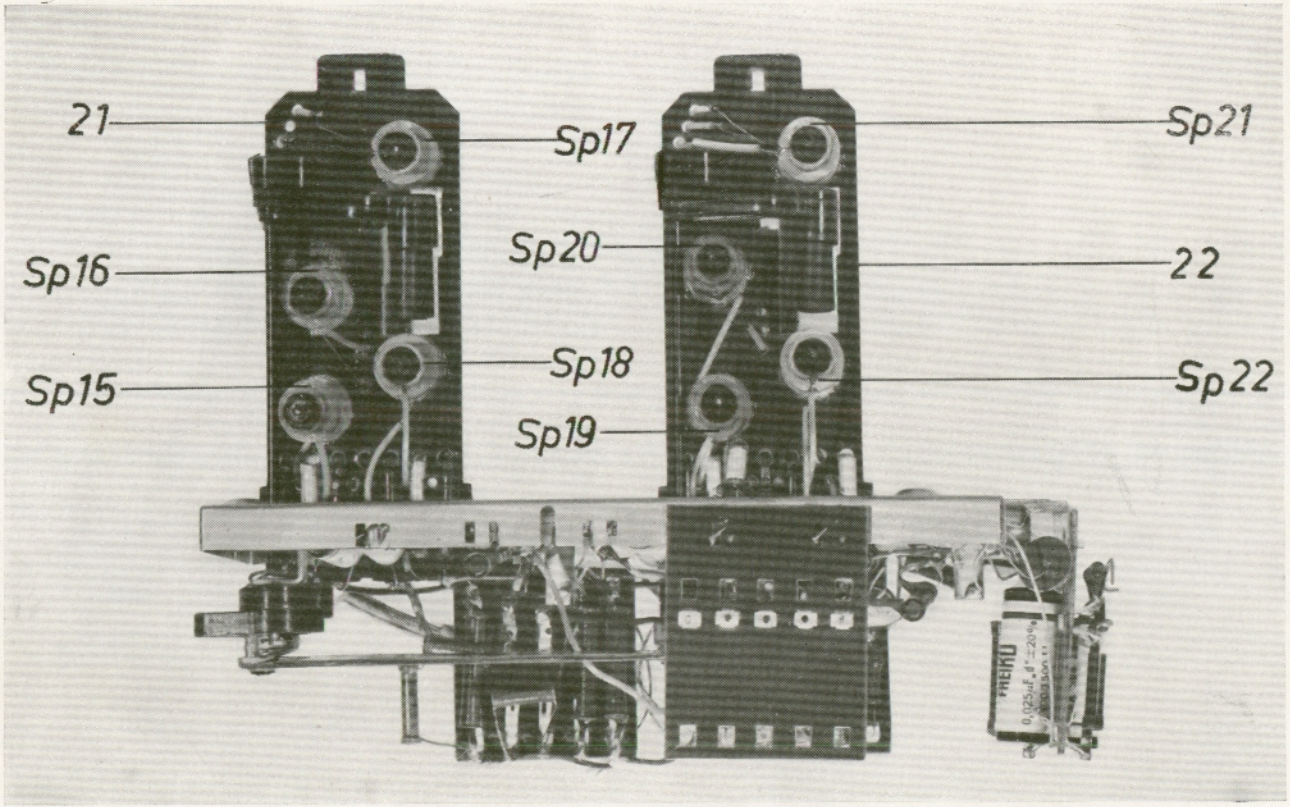

74
28
3
2
4
40
50
19
41
50
36
9
8
16
29
Sp8
1
15
21
5
22
6
43
46
44
7
18
10
35

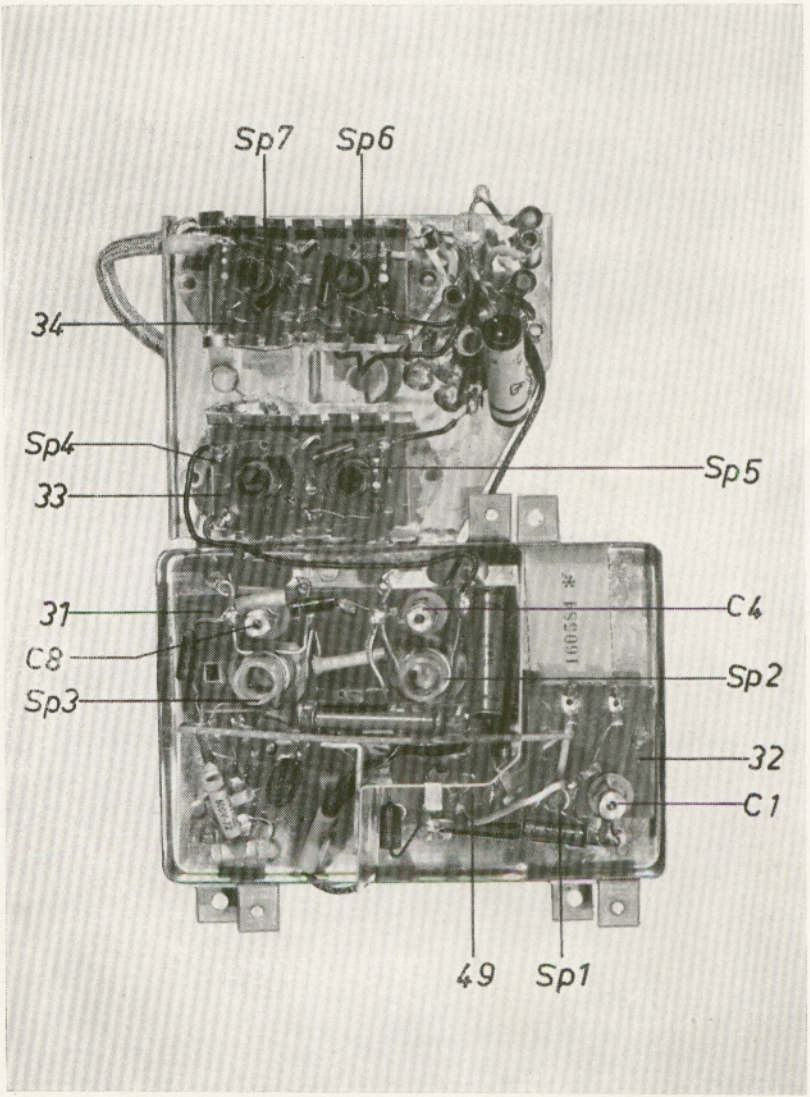

54
53
27
52
51
Nicht verletzen!
Nicht verletzen!
30
20
17

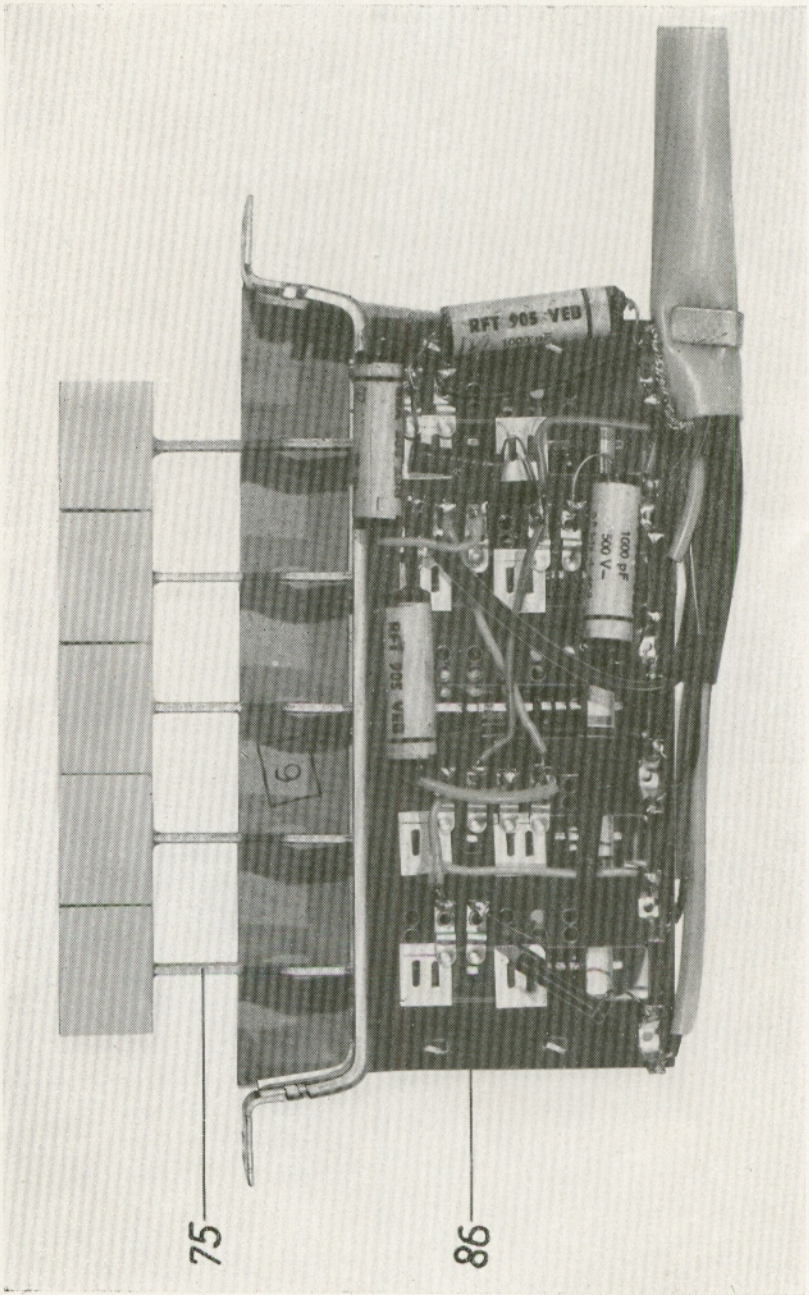

47
61
64
55
56 57 58
73
63
71
72
66
62
60
69
70
59

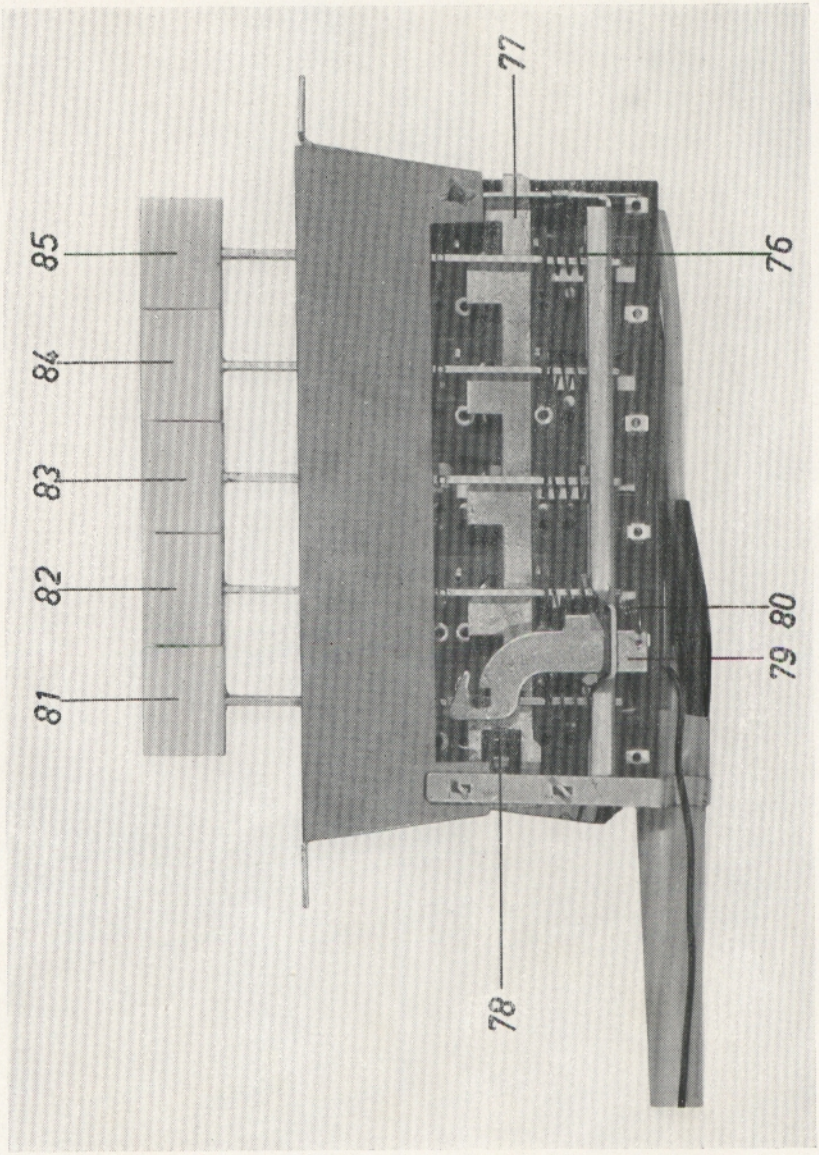

Sp12
Sp13
Sp14
Sp11
Sp10
Sp9
65
67,68


26
25
24
47
23


21
Sp16
Sp15
Sp17
Sp20
Sp18
Sp19
Sp21
22
Sp22


Sp7
Sp6
34
Sp4
33
Sp5
31
C8
Sp3
C4
Sp2
32
C1
49
Sp1


RFT 905 VEB
1000 pF
500 V~
RFT 905 VEB
9
75
86


85
84
83
82
81
77
78
76
80
79

Einzelteile für Gerät 11 E 171

Teil-Nr.		Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
		I. Elektrische Teile	
1	Rö 1	HF-Verstärkerröhre für UKW	EC 92
2	Rö 2	Selbstschwingende Mischstufe und Oszillator für UKW	EC 92
3	Rö 3	1. ZF-Verstärkerstufe für FM	EF 89
4	Rö 4	a) 2. ZF-Verstärkerstufe für FM 1. ZF-Verstärkerstufe für AM (nur Hexode) b) Misch- und Oszillatorstufe f. AM	ECH 81
5	Rö 5	a) 3. ZF-Verstärkerstufe für FM b) 2. ZF-Verstärkerstufe für AM	EF 89
6	Rö 6	FM- und AM-Demodulator und 1. NF-Verstärkerstufe	EABC 80
7	Rö 7	2. NF-Verstärkerstufe und Phasenumkehrstufe	ECC 81
8	Rö 8	Gegentaktendstufe	EL 84
9	Rö 9	Gegentaktendstufe	EL 84
10	Rö 10	Abstimmanzeige	EM 80
11	Rö 11	Netzgleichrichter	EYY 13
12		Netzteil, vollst. mit den Pos. C 97, 98, C 99, 108, 109	1131.007—01004
13		Netztrafo NT 33 (Spule Bv 571) mit den Pos. Sch 2	1162.003—01002
14		Netzdrossel ND 2 (Spule Bv 572)	1162.003—01006 (b)
15		Chassis, vollst. mit den Pos. C 64, 75, C 85, 99, W 29, 35, 36, 37, 41, 49, 63, 64, W 69, Dr 2	1131.012—01001
16		Ausgangsübertrager AT 74 (Bv 577)	1131.007—01009
17		Lötösenbrett, geschaltet m. d. Pos. C 83, 84, 86, 87, 88, W 46, 47, 51, 52, 53, W 54, 55, 56, 57, 58, 59	1131.012—01046
18		Anschlußbrett, gesch. mit den Pos. C 91, 92, W 66, 67, 68	1131.012—01047
19		Aufbauplatte, vollst. mit den Pos. C 70, 81, 89, 90 W 60, 62	1131.012—01045
20		ZF-Stufe, vollst. mit den Pos. C 44, C 50, 51, 52, 53, 60, C 65, C 66, C 67, 68, W 22, 26, 27	1131.012—01028
21		Bandfilter F 78 mit den Pos. Sp 15, 16, 17, 18, C 45, 46, 47, 48, 49, W 15, 16, 20	1131.012—01010
		Kern I	1131.006—01021
		Kern II	1131.006—01022

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
22	Bandfilter F 79 mit den Pos. Sp 19, 20, 21, 22, C 54, 55, 56, 57, 58, 59, W 28, Di 2	1131.012—01011
	Kern I	1131.006—01021
	Kern II	1131.006—01022
23	Schaltteilbrett XVIII, vollst. mit den Pos. C 103, W 14, 18, 19, 21, W 23	1131.012—01012
24	Schaltteilbrett XVIV, vollst. mit den Pos. C 61, 62, 63, 76, W 24, 25, 33, 38, 50	1131.012—01019
25	Schaltteilbrett XX, vollst. mit den Pos. C 69, W 30, 31, 34	1131.012—01024
26	Schaltteilbrett XXI, vollst. mit den Pos. C 77, 78, 82, W 39, 40, 44, 48	1131.012—01025
27	Drucktaste, geschaltet mit den Pos. Sp 9, 10, 11, 12, 13, 14, C 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, W 9, 10, 11, 12, 13, 17, 32, 70, Di 1	1131.012—01022
28	Drehkondensator, vollst. mit den Pos. C 5, 9, 30, 40	1131.006—01035
29	Antennenbrett, geschaltet mit den Pos. Sp 8, C 23, 24	1131.013—01023
30	UKW-Stufe, vollst. mit den Pos. C 2, 3, 10, 11, 12, 14, 18, 19, 102, W 1, 3, 5, 6, Dr 1	1131.012—01044
31	Spulenbrett, vollst. mit den Pos. Sp 2, 3, C 4, 6, 7, 8, 13, 15, 101, W 2	1131.012—01040
32	Trimmerplatte, vollst. mit den Pos. Sp 1, C 1	1131.010—01026
33	ZF-Filter, geschaltet, mit den Pos. Sp 4, 5, C 16, 17, W 4	1131.012—01008
34	ZF-Filter, geschaltet, mit den Pos. Sp 6, 7, C 20, 21, 22, W 7, 8	1131.012—01009
35	Röhrenfassung, geschaltet mit den Pos. C 93, W 71	1131.012—01049
36	Klangregister, gesch. mit den Pos. C 71, 72, 73, 74, 79, 80, W 45	1131.012—01015
37	Lautsprechersystem Lt 1 4055 PBKO 6 W	Funkwerk Leipzig
38	Lautsprechersystem Lt 2+3	1160.008—02008
39	Umschaltbrett, vollst. mit den Pos. Sch 3, W 69	1131.007—01002
40	Zwerglampe La 1	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
41	Zwerglampe La 2	L 6,3 V-0,3 A DIN 49846
42	Schmelzeinsatz	1,25/250 DIN 41 571

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	II. Mechanische Teile	
43	Anschlußplatte, vollst. für Tonabnehmeranschluß	1131.006—01004
44	Anschlußplatte, vollst. für Lautsprecher	1131.006—01005
45	Netzumschaltung, vollst.	1131.008—01023 A
46	Flanschsteckdose DIN 41524	VEB Fernmeldewerk Blankenburg
47	Röhrenfassung Nr. 672 im Chassis ZF-Teil, Drucktaste u. Mag. Auge	VEB Elektro Dorfhain
49	Röhrenfassung Nr. 676 im UKW-Teil	VEB Elektro Dorfhain
50	Lampenfassung	1131.006—01118
51	Drehknopf	1131.006—02201
52	Drehknopf m. Feder für Drucktaste	1131.006—02062
53	Stationsskala	1131.012—02011
54	Mattglasscheibe	1131.006—02009
55	Schaltwalze für Drucktaste	1132.003—02107
56	Schalterfeder mit Kontaktniet für Drucktaste	1132.003—01109
57	Schalterfeder für Drucktaste	1132.003—02109 A—B
58	Feder	1132.003—02110
59	Hebel, gebogen für Drucktaste	1131.006—02190
60	Hebel, gebogen für Drucktaste	1131.006—02183
61	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
62	Druckfeder für Schalthebel	1131.006—02198
63	Hebel, gebogen (Drucktaste)	1131.013—02019
64	Druckfeder für Schalthebel	1131.013—02033
65	Klinkenschiene für Drucktaste	1131.013—02022
66	Zugfeder für Klinkenschiene	1132.003—02140/I
67	Abreißfeder für Netzschalter	1142.001—02244
68	Feder für Netzschalter	1142.001—02259
69	Netzschalter, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01207
70	Schaltmesser, vollst. (Drucktaste)	1142.001—01206
71	Klinke für Schalthebel	1131.013—02017
72	Feder für Klinke	1131.013—02020
73	Tastknopf ohne Schalthebel	1131.006—02161
74	Triebscheibe, vollst.	1131.006—01099
75	Schalthebel für Klangregister	1131.010—02023

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
76	Druckfeder für Schalthebel	1132.003—02106
77	Steuerschiene für Klangregister	1131.010—02022
78	Druckfeder für Steuerschiene	1131.010—02026
79	Klinke für Schalthebel	1131.010—02024
80	Feder für Klinke	1131.010—02027
81	Tastenknopf Ausf. "A"	1131.010—02028
82	Tastenknopf Ausf. "B"	1131.010—02028
83	Tastenknopf Ausf. "C"	1131.010—02028
84	Tastenknopf Ausf. "D"	1131.010—02028
85	Tastenknopf Ausf. "E"	1131.010—02028
86	Schalterbrett, vollst. Ausf. "A"	1131.010—01038
87	Bodenabdeckung	1131.006—02084
88	Gehäuse 11 E 171 mit Schallwand bespannt	1131.012—02001
89	Rückwand, vollst.	1131.012—01052

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Schichtwiderstände

W 1	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 2	Schichtwiderstand	1 W 3 K Ohm 5 DIN 41403
W 3	Schichtwiderstand	0,25 W 300 K Ohm 5 DIN 41401
W 4	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 5	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 6	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 7	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 8	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 9	Schichtwiderstand	0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401
W 10	Schichtwiderstand	0,1 W 1 M Ohm 5 DIN 41399
W 11	Schichtwiderstand	0,25 W 30 K Ohm 5 DIN 41401
W 12	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 13	Schichtwiderstand	2 W 40 K Ohm 2 DIN 41404
W 14	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 15	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 16	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 17	Schichtwiderstand	2 W 20 K Ohm 2 DIN 41404
W 18	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 19	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 20	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 21	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 22	Schichtwiderstand	0,25 W 160 Ohm 5 DIN 41401
W 23	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 24	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 25	Schichtwiderstand	0,25 W 100 K Ohm 5 DIN 41401
W 26	Schichtwiderstand	0,25 W 250 K Ohm 5 DIN 41401
W 27	Schichtwiderstand	0,25 W 10 M Ohm 5 DIN 41401
W 28	Schichtwiderstand	0,25 W 50 Ohm 5 DIN 41401
W 29	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02108/II 1,3 M Ohm log. mit Anzapfung bei 300 K Ohm
W 30	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 31	Schichtwiderstand	0,25 W 600 Ohm 5 DIN 41401
W 32	Schichtwiderstand	0,25 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41401
W 33	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 34	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 35	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 36	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399
W 37	Schichtwiderstand	0,1 W 1,6 M Ohm 5 DIN 41399
W 38	Schichtwiderstand	0,25 W 50 K Ohm 5 DIN 41401
W 39	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 40	Schichtwiderstand	0,5 W 200 K Ohm 5 DIN 41402
W 41	Schichtwiderstand	0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
W 42	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/II 500 K Ohm log.
W 43	Schichtdrehwiderstand	1131.006–02068/II 500 K Ohm log.
W 44	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 45	Schichtwiderstand	0,25 W 200 K Ohm 5 DIN 41401
W 46	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 47	Schichtwiderstand	0,5 W 100 K Ohm 5 DIN 41402
W 48	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 49	Schichtwiderstand	0,5 W 2 K Ohm 5 DIN 41402
W 50	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 5 DIN 41401
W 51	Schichtwiderstand	0,5 W 15 K Ohm 2 DIN 41402
W 52	Schichtwiderstand	0,5 W 1 K Ohm 2 DIN 41402
W 53	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 5 DIN 41401
W 54	Schichtwiderstand	0,5 W 50 K Ohm 5 DIN 41402
W 55	Schichtwiderstand	0,5 W 16 K Ohm 2 DIN 41402
W 56	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 57	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 58	Schichtwiderstand	0,25 W 800 K Ohm 5 DIN 41401
W 59	Schichtwiderstand	0,25 W 1 K Ohm 5 DIN 41401
W 63	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 64	Schichtwiderstand	0,5 W 100 Ohm 5 DIN 41402
W 66	Schichtwiderstand	0,25 W 5 K Ohm 5 DIN 41401
W 67	Schichtwiderstand	0,25 W 80 K Ohm 5 DIN 41401
W 68	Schichtwiderstand	0,25 W 2 K Ohm 5 DIN 41401
W 70	Schichtwiderstand	0,25 W 1 M Ohm 7 DIN 41401
W 71	Schichtwiderstand	0,25 W 500 K Ohm 7 DIN 41401
W 73	Schichtwiderstand	0,1 W 100 K Ohm 5 DIN 41399

Drahtwiderstände

W 60	Drahtwiderstand	1162.003–02017, 480 Ohm 2 W Anzapfung b. 215 Ohm
W 62	Drahtdrehwiderstand	0,5 W 100 Ohm DIN 41469
W 65	Drahtwiderstand	1131.006–02154 3 Ohm
W 69	Drahtwiderstand	6 W 1,25 K Ohm 2 DIN 41416
W 72	Drahtwiderstand	2 W 10 Ohm 0,5 DIN 41113

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Keramik-Kondensatoren

C 2	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 6	Rohrkondensator	15 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 7	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 10	Rohrkondensator	20 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 11	Rohrkondensator	10 pF ± 10% 500 V DIN 41371
C 12	Rohrkondensator	0,01 µF ± 20% 350 V RKO 1988
C 13	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 16	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 17	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41373
C 18	Rohrkondensator	12000 pF + 50–20% 250 V RKO 1963
C 19	Rohrkondensator	12000 pF + 50–20% 250 V RKO 1963
C 20	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41373
C 21	Rohrkondensator	30 pF ± 5% 500 V DIN 41373
C 22	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 24	Rohrkondensator	50 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 28	Rohrkondensator	70 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 29	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 33	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 36	Rohrkondensator	500 pF ± 1% 500 V DIN 41376
C 38	Rohrkondensator	130 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 39	Rohrkondensator	210 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 41	Rohrkondensator	400 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 45	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 46	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 47	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 48	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 49	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 54	Rohrkondensator	240 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 55	Rohrkondensator	30 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 56	Rohrkondensator	15 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41371
C 58	Rohrkondensator	60 pF ± 2% 500 V DIN 41371
C 59	Rohrkondensator	160 pF ± 2% 500 V DIN 41376
C 60	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 61	Rohrkondensator	50 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 63	Rohrkondensator	160 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 73	Rohrkondensator	100 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 74	Rohrkondensator	100 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 82	Rohrkondensator	200 pF ± 10% 500 V DIN 41376
C 101	Rohrkondensator	12000 pF + 50%–20% 250 V RKO 1963
C 102	Rohrkondensator	500 pF ± 10% 500 V DIN 41376

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Papier-Kondensatoren

C 32	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 44	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 50	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 51	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 52	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 53	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 62	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 64	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
V 70	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 71	Papier-Kondensator	500 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 72	Papier-Kondensator	0,001 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 75	Papier-Kondensator	0,01 µF ± 20% 250 V DIN 41166 „d"
C 77	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V Typ 0216 „d"
C 78	Papier-Kondensator	1000 pF ± 10% 500 V DIN 41166
C 79	Papier-Kondensator	1000 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 80	Papier-Kondensator	1000 pF ± 20% 500 V DIN 41166
C 83	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 84	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V Typ 0216 „d"
C 85	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V DIN 41166
C 86	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 87	Papier-Kondensator	0,1 µF ± 20% 500 V DIN 41166
C 88	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 500 V Typ 0216 „d"
C 91	Papier-Kondensator	0,05 µF ± 20% 125 V DIN 41166
C 92	Papier-Kondensator	0,01 µF ± 20% 250 V DIN 41166 „d"
C 93	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"
C 94	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 250 V ~ DIN 41166 (b)
C 95	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 96	Papier-Kondensator	5000 pF ± 20% 500 V~ DIN 41166
C 100	Papier-Kondensator	4 µF 160 V DIN 41153
C 103	Papier-Kondensator	0,025 µF ± 20% 250 V Typ 0216 „d"

Styroflex-Kondensatoren

C 23	Styroflex-Kondensator	0,005 µF ± 20% 500 V Nr. 87629 F. A.
C 31	Styroflex-Kondensator	160 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 F. A.
C 42	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 500 V Nr. 87625 F. A.
C 57	Styroflex-Kondensator	200 pF ± 10% 125 V Nr. 87221 F. A.
C 67	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 F. A.
C 68	Styroflex-Kondensator	0,001 µF ± 10% 125 V Nr. 87225 F. A.
C 76	Styroflex-Kondensator	2000 pF ± 20% 125 V Nr. 87226 F. A.

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.

Elektrolyt-Kondensatoren

C 69	Elektrolyt-Kondensator	5 µF 70/80 V KoBv 70034
C 81	Elektrolyt-Kondensator	1 µF 500/550 V KoBv 71032
C 89	Elektrolyt-Kondensator	100 µF 30/35 V KoBv 70716
C 90	Elektrolyt-Kondensator	100 µF 30/35 V KoBv 70716
C 97	Elektrolyt-Kondensator	32 µF 500/550 V KoBv 729014
C 98	Elektrolyt-Kondensator	16 µF 500/550 V KoBv 729012
C 99	Elektrolyt-Kondensator	32 µF 500/550 V KoBv 729014

Scheiben-Kondensatoren

C 3	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 DIN 41373
C 14	Scheiben-Kondensator	5 nF + 50–20% 250 V VSKO 0321
C 15	Scheiben-Kondensator	4 pF ± 5% 500 V DIN 41376
C 65	Scheiben-Kondensator	5000 pF + 50–20% 250 V VSKO 0321
C 66	Scheiben-Kondensator	2 pF ± 0,5 pF 500 V DIN 41373

Allglasdioden

Di 1	Allglasdiode	WBNOA 625
Di 2	Allglasdiode	WBNOA 645

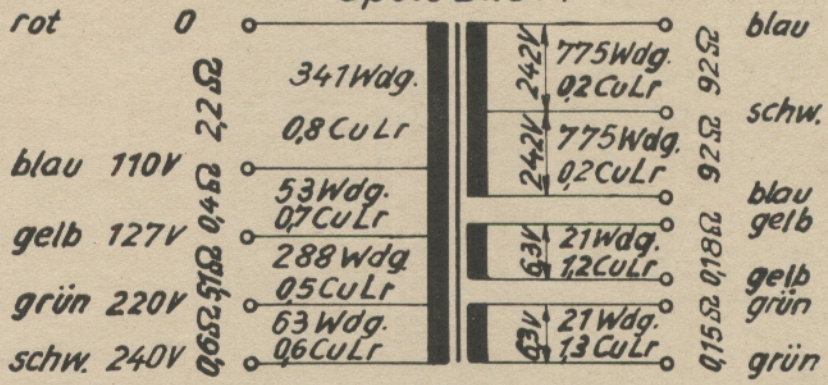
Trimmer

C 4	Trimmer	1132.003–01125–II 4–20 pF
C 8	Trimmer	1132.003–01125–II 4–20 pF
C 25	Trimmer	1132.003–01125–I 4–40 pF
C 26	Trimmer	1132.003–01125–II 4–20 pF
C 27	Trimmer	1132.003–01125–I 4–40 pF
C 34	Trimmer	1132.003–01125–I 4–40 pF
C 35	Trimmer	1132.003–01125–I 4–40 pF
C 37	Trimmer	1132.003–01125–I 4–40 pF

Teil-Nr.	Gegenstand	Bezeichnungs-Nr.
	HF-Spulen	
Sp 1	Kern, gewickelt	1131.010–01020 (a)	$3^1/_2$ Wdg. $2^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 2	Spule	1131.006–01041 (a)	$2^1/_2$ Wdg.
Sp 3	Spule	1131.010–01019 (b)	3 Wdg. $1^1/_2$ Wdg. Koppelsp.
Sp 4	ZF-Spule	1131.012–01006/I	17,2 μH
Sp 5	ZF-Spule	1131.012–01007/I	14,6 μH
Sp 6	ZF-Spule	1131.012–01006/II	15,2 μH
Sp 7	ZF-Spule	1131.012–01007/II	13,2 μH
Sp 8	Saugkreisspule	1131.013–01012 (b)	2,1 mH
Sp 9	Vorkreisspule, Kurz	1131.006–01082 (c)	2,8 μH 2 Wdg. Koppelsp.
Sp 10	Vorkreisspule, Mittel	1131.013–01026 (a)	0,176 mH $\sim$ 0,9 mH
Sp 11	Vorkreisspule, Lang	1131.013–01027 (a)	2,05 mH $\sim$ 7 mH
Sp 12	Oszillator, Kurz	1131.006–01084 (a)	2,2 μH 7 Wdg. Koppelsp.
Sp 13	Oszillator, Mittel	1131.006–01090 (a)	98 μH 22 Wdg. Koppelsp.
Sp 14	Oszillator, Lang	1131.006–01092 (a)	410 μH 35 Wdg. Koppelsp.
Sp 15	ZF-Spule	1131.010–01015 (a)	12,5 μH
Sp 16	ZF-Spule	1131.010–01016 (a)	13 μH
Sp 17	ZF-Spule	1131.006–01018/I (b)	640 μH
Sp 18	ZF-Spule	1131.006–01018/II(b)	640 μH
Sp 19	ZF-Spule	1131.010–01014 (a)	22 μH 4 Wdg. Koppelsp.
Sp 20	ZF-Spule	1131.012–01016 (a)	7,4 μH
Sp 21	ZF-Spule	1131.008–01032	640 μH
Sp 22	ZF-Spule	1131.006–01027/II(d)	640 μH
Dr 1	Drossel	1131.006–2138	50 Wdg.
Dr 2	Drossel	1131.006–2138	50 Wdg.

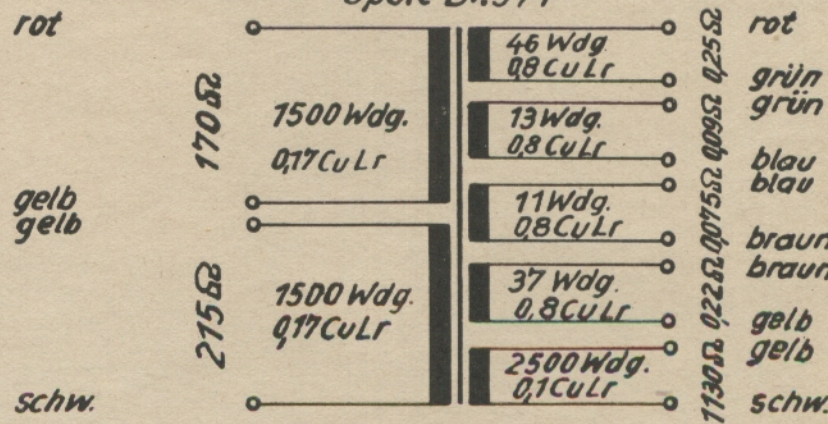
Netztransformator NT33

Spule Br. 571



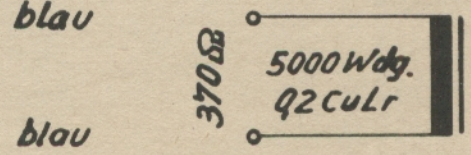
Ausgangsübertrager AT74

Spule Br. 577



Netzdrossel ND2

Spule Br. 572



Abgleichvorschrift für 11 E 171

Zwischenfrequenz 6,7 MHz

Der Zwischenfrequenzabgleich wird bei herausgedrehtem Drehko vorgenommen

1. Senderkabel mittels Spezialstecker auf Oszillatorröhre EC 92 aufschieben. Abgleichinstrumente (siehe Skizze) anschalten. Taste „UKW" und „UKW-Fern" drücken
2. Kreis 1 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen
   Kreis 2 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
3. Kreis 2 mit 1 KOhm bedämpfen
   Kreis 1 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
4. Kreis 3 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
   dabei Kreis 4 (Gitterkreis) mit ca. 1 KOhm bedämpfen
5. Kreis 4 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
   dabei Kreis 3 (Anodenkreis) mit ca. 1 KOhm bedämpfen
6. Kreis 5 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
   dabei Kreis 6 (Gitterkreis) mit 1 KOhm bedämpfen
7. Kreis 6 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
   dabei Kreis 5 (Anodenkreis) mit 1 KOhm bedämpfen
8. Kreis 8 durch Herausdrehen des Kernes verstimmen
   Kreis 7 auf Maximum abstimmen (Instrument I)
9. Kreis 8 auf Nullpunkt einstellen (Instrument II)
10. Kreis 8 danach bei 93 MHz und einer Eingangspannung von ca. 1 uV auf Rauschminimum nachstimmen

    Es wird empfohen, den unter 8. aufgeführten Abgleichvorgang erst nach erfolgtem Oszillator-, Zwischenkreis- und Vorkreisabgleich vorzunehmen

Zwischenfrequenz 468 kHz

1. Lautstärkeregler voll aufdrehen
   Höhenregler auf Mittelstellung bringen (Bandbreite schmal)
   Der Meßsender wird an das Gitter der ECH 81 angeschlossen. Outputmeter an die Sekundärwicklung des Ausgangsübertragers anschließen
2. Der Abgleich der einzelnen Kreise geschieht ohne Bedämpfung des Parallelkreises
   Reihenfolge: Kreis: 11, 12, 9, 10
3. Meßsender an Antenne und Erdbuchse anschließen und Sperrkreis 13 auf Minimum abstimmen

UKW-Vorstufe

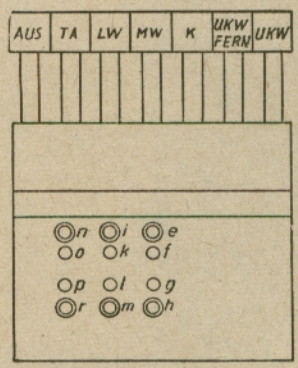
1. Meßsender an den Antenneneingang anschließen
   (Oszillatorbereich einstellen)
   Skaleneichung bei 89 MHz (Punkt IV) und 99 MHz (Punkt 1) vornehmen
2. **Zwischenkreisabgleich**
   80 MHz (Punkt V)
   99 MHz (Punkt II) auf Maximum
   Mittels Drehkondensator auf die genannten Frequenzen abstimmen
3. **Vorkreisabgleich**
   Bei 93 MHz (Punkt III) mit Trimmer auf Maximum abgleichen
4. Die Schwingspannung soll über den Bereich ~ 2–3 V betragen

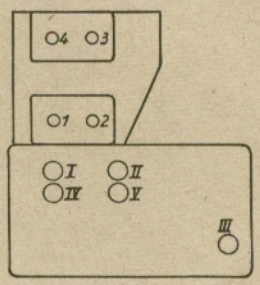
AM-Abgleich

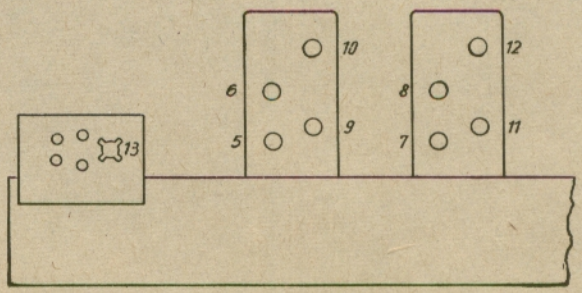
	Eichung:		Gleichlauf:	
Kurz	Oszillator b. 12 MHz	g	Vorkreis bei 12 MHz	f
	Oszillator b. 6 MHz	h	Vorkreis bei 6 MHz	e
Mittel	Oszillator b. 1400 kHz	l	Vorkreis bei 1400 kHz	k
	Oszillator b. 550 kHz	m	Vorkreis bei 550 kHz	i
Lang	Oszillator b. 280 kHz	p	Vorkreis bei 280 kHz	o
	Oszillator b. 165 kHz	r	Vorkreis bei 165 kHz	n

Abgleichplan

Abgleichvorschrift für 11 E 171

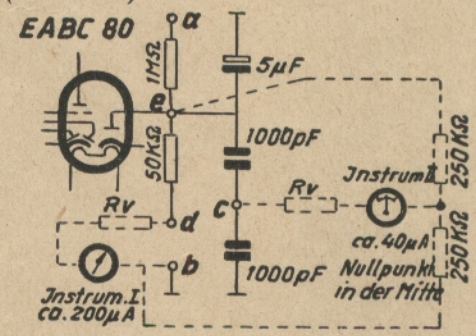






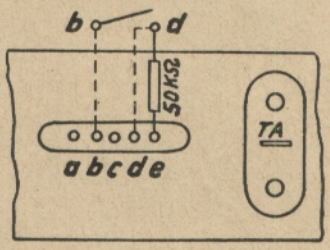
zur Abgleichvorschrift ZF 6,7 MHz

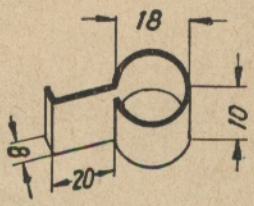
(UABC 80)



Rv = je nach Jnstrument

Verbindung b-d beim Abgleich von 6,7 MHz öffnen





Spezialstecker für UKW-Abgleich